

Le damos la bienvenida al 2018

El pasado mes de diciembre de 2017 festejamos Fin de Año junto a socios y en compañía del Director del Jardín Botánico Ing. Agr. Gonzalo Picasso, también se sumó al encuentro el fotógrafo Rodolfo Muniz quién compartió con nosotros un video con imagines de aves que habitan el Parque del Jardín Botánico. Rodolfo comentó cuán interesante es el hábitat que genera la Flora en el Jardín Botánico, ese ambiente reúne las condiciones adecuadas para que las aves puedan residir y reproducirse, perpetuando su presencia.

La reunión estuvo muy amena. De la charla con integrantes de la Comisión de Viajes surgieron nuevos proyectos y viajes.

Empezamos el 2018 con una agenda cargada de cursos, charlas y con interesantes salidas de campo para hacer.

En lo referente a reformas edilicias, se hizo la compra de un segundo armario de Prontometal para mejorar el acondicionamiento de las muestras del Herbario. Con el mismo objetivo se compró otro equipo de aire acondicionado que, junto al que ya había, funcionan con encendido automático de forma de estar medio día prendido cada uno completando el día sin que el equipo corra riesgo de ruptura.

El Director del Botánico, Gonzalo Picasso, nos contó los trámites que viene realizando para llamar a licitación para la concesión de una cafetería en el Parque del Jardín Botánico. Las bases se publicarán pronto y exhortamos a los socios interesados a estar atentos al mismo.

Bienvenido 2018, que sea un año próspero y fructífero para todos los socios y amigos que nos acompañan y nos encontremos personalmente en todas las



actividades que realizamos! ¡Que ABOV siga creciendo y realizando sus objetivos con participación activa creciente de sus socios! Salud!

COMISIÓN DIRECTIVA

Presidenta: Pilar Stemphelt
Vicepresidenta: M^º Elena Hernandez

Secretaria: Graciela Clivio
Tesorera: Marisa Galvan

Vocales: Maria Celia Celhay
Susana Girona, Beatriz Lima

COMISIÓN FISCAL

Ignacio Giaudrone Presidente
Araceli Hernandez - Anabela Rey

AGRADECIMIENTOS

Fernando Britos Manuel Juncal

COLABORADORES

Gonzalo Picasso Julian Gago
Andrés Berrutti

El pasado año 2017 se llevó a cabo el proyecto de: Voluntarboles, Proyecto Inventario Participativo.

Dos veces a la semana en el horario matinal se encontraban voluntarios para registrar y valorar los arboles del Jardín Botánico.

Ana Paula Coelho y Andrés Baietto del Grupo Silvicultura Urbana del Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía/UdelaR, fueron los encargados de dar la pauta para el uso de las herramientas y una guía para ayudar a llenar el Formulario Electrónico. Es así que el Jardín Botánico hoy cuenta con un censo para saber cuántos arboles tiene y en qué estado de salud se encuentran. También está planificado continuar en el 2018 con tareas relacionadas al cuidado del Parque Jardín Botánico.

El pasado mes de Diciembre de 2017, ABOV recibió en el Jardín Botánico a directivos de ANU el Prof. Ismael Lungo y al Ing. Andrés Berrutti. Se trata de ASOCIACION NATIVAS URUGUAY, que nuclea a viveristas que reproducen flora

nativa y a personas interesadas en el conocimiento, cultivo y preservación de nuestro patrimonio vegetal. Realizan viajes al interior con asiduidad, a lugares destacados por su paisaje y biodiversidad. En esas convivencias intercambian experiencias y aprenden juntos sobre ese "mar sin orillas" que es nuestra flora indígena. También, en la medida de lo posible, hacen extensión y educación ambiental. La ANU es una Asociación sin fines de lucro que intenta hacer conocer, cada día mejor, las bondades y potencialidades de nuestras especies autóctonas. Se mostraron las instalaciones del Jardín Botánico, recorrieron el mismo y departieron un buen rato con su Director del Jardín Botánico, Ing Agr Gonzalo Picasso. Ha quedado el compromiso de actividades conjuntas, de que ANU acerque ejemplares de especies interesantes al Jardín Botánico y de que ABOV y ANU sean instituciones amigas, que "tiren para el mismo lado". Lo del título! Para saber más de ANU, visitar la página: nativasuruguay.wordpress.com.uy

Una nueva fructificación de la caña Tacuaruzú (*Guadua chacoensis*)

Esta especie, sin duda una de las más características de nuestra rica flora, florece y fructifica una sola vez en su vida. El ciclo de vida de esta especie se completa a los treinta años. En el año 1988, asistimos a uno de estos acontecimientos en la Isla del Zapallo, que se encuentra en el Río Uruguay, sobre el departamento de



Artigas, a la altura del paraje "Colonia Palma". En aquella oportunidad, registramos el acontecimiento tomando muestras para el herbario y registros fotográficos. También trajimos semillas, que sembramos en el vivero de introducción de especies, obteniendo ejemplares, alguno de los cuales emplazamos en el cantero de la flora indígena y en el correspondiente a las Monocotiledóneas. En ambos casos, aún no se vislumbra que esté próxima la floración.

En diciembre pasado, expectantes de una posible próxima floración viajamos a la Isla del Zapallo por agua desde Bella Unión, con una nutrida tripulación, en lanchas del Ministerio de Turismo y particulares. En ambos casos dirigidas y gestionadas por

gente de Bella Unión, con una enorme disposición de la que en incontables oportunidades nos hemos valido para poder desarrollar mejor nuestras salidas de campo. Cuando llegamos tuvimos la gratísima sorpresa de constatar una vez más, el comienzo de la floración de muchos de los ejemplares que allí se encuentran. Como en el año 88, procedimos a herborizarla nuevamente y a traer semillas que sembramos nuevamente en el vivero del Jardín Botánico, y una parte en el invernáculo principal del mismo. Nuevamente, la siembra fue un éxito y hoy ya estamos en la etapa de repique de las plántulas a envases individuales.

Tec. Julian Gago

VOLUNTARBOLES

Compartimos con Ustedes la experiencia y sentir de María Cristina Chiaramello una de las voluntarias, socias de ABOV que vivieron esta experiencia.

En octubre pasado del Jardín Botánico, el Grupo de Sivilcultura Urbana del Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía y ABOV, invitaron a voluntarios a participar del Inventario Participativo del Jardín Botánico de Montevideo para



medir y evaluar los árboles y arbustos del parque. El trabajo se realizó en el marco de “VoluntArboles”, un Programa de Voluntariado para el Inventario Participativo del Arbolado Urbano de Montevideo.

Luego de una reunión informativa hubo otra de entrenamiento práctico para la recolecta de los datos, información necesaria para generar un formulario electrónico de cada árbol y arbusto.

El trabajo consistió en actualizar el mapeo y registro de los árboles ya existentes e incorporar los nuevos. Mientras se realizaba esta actualización del mapa, se iban recolectando los datos. En cada formulario figura el cantero en que se ubica el ejemplar sensado, un número ID (único para cada ejemplar) nombre científico, nombre común, medida de diámetro del tronco o troncos, un registro fotográfico, evaluación del estado general, equilibrio, defectos, estado fitosanitario (intensidad y ubicación), daños, ecología e interferencias. También contiene la georreferencia de cada árbol individualmente.

En el futuro se piensa en identificar cada árbol del Jardín Botánico con un código QR que permita acceder a la ficha del ejemplar. Para comenzar, se colocó un código a tres árboles que se encuentran en el camino de entrada por la calle 19 de Abril.

El Bachiller Mathías Rodriguez (estudiante de Agronomía) comenzó con el trabajo en el marco de su pasantía de grado. Los Voluntarboles nos sumamos posteriormente. Se trabajó en grupos según el tiempo de que cada uno disponía, nos dividimos los canteros y basándonos en el listado y mapeo previo, identificábamos cada ejemplar, de no poder hacerlo consultábamos al personal del Jardín. Luego se fotografiaba el árbol o arbusto, se llenaba el



formulario y se enviaba por correo a Ana Paula. Por último se ubicaba con el GPS.

El trabajo de los Voluntárboles superó con creces las expectativas de todos. A fines de diciembre habíamos terminado con el inventario.

Hicimos más de lo

que pensábamos que podíamos hacer, cada uno dio lo mejor según sus capacidades y lo más importante es que proyectamos seguir con el trabajo en el futuro. Ejemplo: Inventariar el Parque de las Esculturas. Habrá tiempo de participar!

A veces creemos que la lucha por la conservación de los árboles se refiere a la tala indiscriminada de la Amazonia, del norte argentino, de nuestro monte indígena, etc.; batalla que deberían dar los gobiernos y los organismos internacionales que tienen el poder para hacerlo cuando levantamos nuestras voces sobre el tema. Sin embargo, hay una lucha pequeña, de todos los días en la que tenemos poder y Voluntárboles pone su grano de arena. Está en nuestras manos dar esas pequeñas batallas por conservar y valorar los árboles de nuestros parques, nuestras pequeñas plazas barriales, nuestras avenidas, ese árbol que está en nuestra calle, si tenemos suerte, frente a nuestra casa.

Tenemos la dicha de vivir en Montevideo, una ciudad arbolada.

Tenemos el derecho de que siga así hoy y en el futuro.

Trabajar voluntariamente para lograrlo es una obligación que deberíamos asumir, dentro de nuestras posibilidades, todos los que amamos a los árboles.”



Conociendo Nuestras Plantas Nativas.

Hace un tiempo, en un encuentro de Frutales Nativos en INIA "Las Brujas" di una charla sobre la multiplicación de las especies frutales de nuestra flora y quiero compartir con Uds. mis lectores, algunos conceptos sobre el asunto.

En primer lugar he de decir que al ser sexual (por semillas) y no vegetativa (por estacas, esquejes o similares) la dispersión genética es importante.

La mayoría de los frutales nativos pertenecen a la familia de las Mirtáceas: Pitanga, Guayabo del país, Guabiyú, Arazá, Ubajay, Cereza de Rio Grande; también pertenecen a esta familia la Guayaba brasilera, Jabuticaba, Jambo, Uvaia y alguna otra especie de la región que conocemos y que si ya no se cultiva en nuestro medio, pronto esto se hará.

Todas estas especies no ofrecen dificultad en cuanto a su reproducción por semillas. Estas se deben plantar enseguida de consumir el fruto o lavando bien la semilla sin dejar resto de aquel.

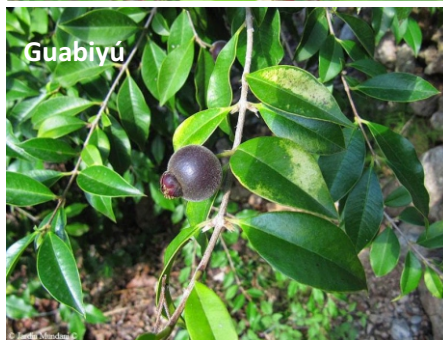
El sustrato a emplear debe tener abundante materia orgánica (mantillo o tierra vegetal es lo ideal) y el almácigo debe disponerse en una media sombra; ha de regarse de tal manera que la tierra siempre este fresca, es decir, ni seca ni empapada. Cuando los plantines tienen al menos seis hojitas verdaderas se procede a su "repique" o plantación en un recipiente adecuado, que pueden ser bolsas de polietileno, macetas o afines.

El sustrato debe ser una mezcla de abono orgánico y tierra suelta y/o arena y el desagüe del recipiente debe estar asegurado. Al año del "repique", la muda puede plantarse en su sitio definitivo.

Otras especies no mirtáceas como el Aguay, la Palma Butiá, el *Cereus uruguayanus*, Tala gateador y alguna más también se reproducen por semillas, aunque no con tanta facilidad como aquellas.



Pitanga



Guabiyú



Ubajay

Hay que animarse: los frutos nuestros tienen que empezar a estar, en serio, en nuestros huertos. Fruta es sinónimo de salud; vitaminas, sales minerales, calorías y proteínas son aportadas por ellas y el organismo las precisa en la dosis correcta.

Ing. Agr. Andrés Berrutti Bernardi

El Nido

**Mi cama fue un roble
Y en sus ramas cantaban los pájaros.
Mi cama fue un roble,
Y mordió la tormenta sus gajos.**

**Deslizo mis manos,
Por sus claros maderos pulidos,
Y pienso que acaso toco el mismo
tronco
Donde estuvo aferrado algún nido.**

**Mi cama fue un roble.
Yo duermo en un árbol.
En un árbol amigo del agua,
Del sol y la brisa, del cielo y del musgo,
De lagartos de ojuelos dorados
y de orugas de un verde esmeralda.
Yo duermo en un árbol.**

**En un árbol todo perfumado y tibio.
Acaso por eso me parece el lecho,
Esta noche, blando y hondo cual un
nido.
Y en el me acurruco como una avecilla
Que busca el reparo de su compañero.**

**¡Qué rezongue el viento, que gruña la
lluvia!
Estando en mi nido, no sé lo que es
miedo.**

**Juana de Ibarbourou,
Uruguay (1895-1979)**

Unos días... en Antoniopolis, Rocha

Un Balneario poco conocido, ubicado a cuatro km de La Paloma, entre Arachania y Costa Azul. Son pocos los pobladores permanentes, pero en época estival es muy concurrido. Un lugareño expresó que se están construyendo casas muy bonitas, fuertes y altas. El balneario posee casi todos los servicios básicos excepto una policlínica, aunque se encuentra una a apenas 2 km en el balneario Costa Azul. Quiero compartir con ustedes la estadía allí, en lo que me atrevo a denominar un mundo vegetal.



En un terreno grande una pareja joven ha construido cabañas. Él, José, constructor, hace la parte edilicia: madera por fuera y por dentro, con suficientes aberturas, corredor de madera, techo en zinc. Se accede a ella a través de una escalinata de madera, donde a ambos lados surgen angélicas (*Angelica sp.*), Malvones (*Pelargonium sp.*), Drásenas (*Dracaena sp.*), *Agapanthus africanus*, Pasto palmera (*Setaria sulcata*), farolito de la india (*Abutilon sp.*), piracanta (*Pyracantha sp.*). Todas ellas conviven en un pequeño espacio brindando una paleta de colores. Y en el terreno se pueden apreciar: Coronilla (*Scutia buxifolia*), Flor de pajarito (*Strelitzia reginae*), Santa rita (*Bougainvillea sp.*), Trompa de fuego (*Campsis radicans*), Butia (*Butia odotata*, antes *Butia capitata*), Pindó (*Syagrus romanzoffiana*), Eucaliptos (*Eucaliptus sp.*), *Araucaria heterophila* (antes *A. excelsa*), Caña de azúcar (*Saccharum*



officinarum), varios rubra, Fornio (*Phormium tenax*), Arrayan (*Blepharocalyx salicifolius*), Caña tacuara (*Bambusa tuldoidea*, antes *Guadua angustifolia*).

Josefina está atenta a todo lo que se puede hacer para mejorar el lugar y contribuye a realizarlo. Nos cuenta que si bien no estudió sobre plantas, le gustan mucho. El terreno aparece en terrazas que fueron hechas por la familia.

Todo es exuberante. La vegetación crea microclimas donde crecen diferentes plantas. Los pájaros vuelan alrededor, durante el día se escuchan las chicharras y en la noche los grillos.

Me interesa compartir, a su vez, la historia del origen del terreno. El padre de Josefina, pescador artesanal, con una familia grande, 11 hijos, compró en el año 1979 trece solares. El relato que me hace Josefina me evoca esa época, en que se desafiaba al Océano Atlántico sin la seguridad y los medios necesarios que se usan hoy en día: instrumentos de navegación, radio para comunicarse con un puerto, etc. Y me llama la atención el amor de padre, que buscaba que sus hijos tuvieran otra vida mejor. Con su esfuerzo compró esas tierras de barrancos, vírgenes; le regaló una a cada uno de sus hijos y se quedó con dos. Hoy, hablando con sus hijos, se nota que legó a sus hijos, no sólo la tierra, sino también ese sentimiento altamente bondadoso.

María Celia Chelay



Programación del museo y jardín botánico

Comienzan las actividades, cursos, charlas y talleres de Botánica en general.

Vías de Inscripción

Presencial el día indicado.

Correo electrónico jardin.botanico@imm.gub.uy (el día siguiente a inscripción presencial, efectuado el pago de depósito o transferencia). Por datos bancarios comunicarse telefónicamente al 23364005.

CUPOS LIMITADOS. Para todos los cursos hay un cupo determinado que es completado de la siguiente forma: se prioriza las inscripciones presenciales y se completa con los interesados vía mail.

FEBRERO

Desde el Miércoles 28 de febrero y cada 15 días, durante todo el año. Horario: 8 a 12. **Agricultura en pequeñas áreas, Módulo IV.**

Especialización, planificación y mantenimiento de espacios de cultivo.

Conservación de semillas.

Costo único: \$200 por mes

Inscripción: Lunes 19 de febrero desde las 14 horas.

Responsables: Ings. Agrs. Román Gadea y Stella Faroppa

MARZO

Viernes 9 y 16. Hora: 9 a 17. **Agricultura en pequeñas áreas.**

Agroecología, preparación de los cultivos, reproducción de plantas hortícolas, estaciones de crecimiento.

Costo: \$ 500 y \$ 350 socios ABOV

Inscripción: lunes 26 de febrero y lunes 5 de marzo, 14 horas.

Responsables: Ing. Agr. Stella Faroppa e Ing. Agr. Román Gadea

Lunes 12 al sábado 17 Hora: 17 a 21 (Incluye Salida de Campo) **Flora Indígena. "Conocimiento y Reconocimiento"**

Costo \$ 1.000 y \$ 700 socios ABOV

Inscripción: lunes 26 de febrero y lunes 5 de marzo, 14 horas.

Responsables: Equipo Técnico del Jardín Botánico Ing. Agr. Gonzalo

Picasso, Técnico en Áreas verdes Julián Gago y participación externa, Ing. Agr.

Nino Nicolli y Técnico en Áreas Verdes Fabián Muñoz.

ABRIL

Viernes 6 Hora: 14 a 19 y Sábado 7 Hora: 9 a 14 **Agricultura en pequeñas áreas.**

Viveros hortícolas, multiplicación y estructuras de protección.

Costo \$ 500 y \$ 350 socios ABOV

Inscripción: Lunes 26 de Marzo y Lunes 2 de Abril, 14 horas.

Responsables: Ing. Agr. Stella Faroppa e Ing. Agr. Román Gadea

Miércoles 25 y Jueves 26. Hora: 9 a 15 **Cultivo de Plantas en macetas.**

Costo \$ 450 y \$ 350 socios ABOV

Inscripción: lunes 16 y miércoles 25 " día del curso", 14 horas

Responsable: Ing. Agr. Robert Rodríguez, Técnico en Áreas Verdes Juan Pablo Zambra y Técnica en Jardinería Rossana Ponte

MAYO

Lunes 7 al Viernes 11. Hora: 17 a 21 **Multiplicación de Plantas Modulo 1.**

Costo \$ 600 y \$ 450 socios ABOV

Inscripción: lunes 30 de abril, 14 horas

Responsable: Técnico en Áreas Verdes Julián Gago

Viernes 18 y Viernes 25. Hora: 9 a 17 **Agricultura en pequeñas áreas.**

Compostaje, Sustratos, Biopreparados y Cromatografía de suelos

Costo \$ 500 y \$ 350 socios ABOV

Inscripción: lunes 7 y 14 de mayo, 14 horas.

Responsables: Ing. Agr. Stella Faroppa e Ing. Agr. Román Gadea

JUNIO

Jueves 14. Hora: 13 a 18 **Caña Tacuarazú y Bambúceas.**

Costo \$ 350 y \$ 250 socios ABOV

Inscripción: lunes 4 y 11 de junio, 14 horas.

Responsables: Técnico en Áreas verdes Julián Gago

A C T I V I D A D E S

MARZO

Miércoles 21 Charla de Propiedades Medicinales de Frutas y Hortalizas a cargo del Ing. Agr. Manuel Juncal Hora 18:00 Socios de ABOV \$120, no socios \$240.

ABRIL

Sábado 14 Visitaremos los Palmares de Porrúa (a orillas del Río Negro) Considerados "Una reliquia de la botánica" por el profesor Jorge Chebataroff Partimos desde la terminal de Tres Cruces a la hora 6, haremos parada en Plaza Cuba. En la recorrida nos acompañará el Ing. Agr. Andrés Berrutti. Recorrido -dificultad baja. Llevar almuerzo. Merienda en Paso de los Toros (incluía en el costo). Socios \$1750 / No socios \$2200. Reservas los lunes 2 y 9 de abril de 15 a 17 horas en el Jardín Botánico

MAYO

Sábado 12 Día de la Madre. Feria de Plantas en el Jardín botánico de 9:00 a 17:00 horas.

Miércoles 16 Charla: Jardinería Inglesa (2a parte): El concepto: Gardenesque a cargo del Arq. Fernando Britos Hora: 18:00. Socios de ABOV \$ 120, no socios \$240.

Domingo 20 Viajaremos a La Rioja, Mendoza y San Juan, visitando el Parque Nacional de Talampaya (La Rioja) y el Parque Provincial de Ischigualasto, conocido como Valle de la Luna (San Juan). El Parque Nacional de Talampaya es una reserva natural y uno de los once "Patrimonios de la Humanidad" declarados por la Unesco en Argentina. Cuenta con rocas que documentan la evolución del planeta por más de 45 millones de años, siendo testigo hace más de 250 millones de años de la división del supercontinente Pangea. Talampaya comparte con Ischigualasto una cuenca geográfica Triásica.

Incluye bus semi cama con guía.

Total 9 días: 3 noches en la Rioja, 3 noches en Mendoza, 8 comidas incluidas las de la ruta.

JUNIO

Miércoles 20 Charla: Jardines Públicos Brasileños Contemporáneos a cargo del Arq. Fernando Britos. Hora 18:00. Socios de ABOV \$120, no socios \$ 240.

AJUSTE DE LA CUOTA SOCIAL

A partir de marzo 2018, la cuota social pasara a ser de \$100 (cien pesos uruguayos) mensuales. Los que ya pagaron la anualidad 2018 están exentos del aumento.

ATENCIÓN: A los socios de ABOV que pagan la cuota social por transferencia en el BROU por favor agregar nombre o cédula cuando hagan dicha operación, de lo contrario no sabemos quién hizo el depósito. Enviar mensaje y/o foto al celular 092316131 o al e-mail: amigosbotanico.montevideo@gmail.com

PARA COMUNICARSE CON ABOV:

ABOV tiene nuevo celular: 092316131. Teléfono fijo 23373835 solo lunes de 14 a 17 horas.

Nuevo e-mail: amigosbotanico.montevideo@gmail.com

Facebook: Amigos del Jardín Botánico de Montevideo _ABOV_

INFORMES			
ABOV: 092316131			
Pilar	098 598 658	Maria Celia	2308-3989
Graciela	094-706123	Susana	2312-4667
Jardín Botánico los lunes de 14 a 17 horas 23373835			

COMISION DE VIAJES	
Amneris	2622 39 62
Enrique	4378 29 44
Oscar	099 690 522
Marita	099 539 584

amigosbotanico.montevideo@gmail.com

www.facebook.com/ABOVUruguay (Amigos del Jardín Botánico de Montevideo)

Imprenta : ONLINE - 2908 2109

PUBLICACIÓN CUATRIMESTRAL DISTRIBUCIÓN GRATUITA